

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Lukáš Horák**

Studijní program: N3607 Stavební inženýrství

Studijní obor: 3607T036 Dopravní stavby

Téma: **Nap ímení ulice Martinovské v míst napojení na ulici Opavskou v
Ostrav -Porub
Martinovská Street Straightening in the Connection Place of Opavská
Street in Ostrava-Poruba**

Zásady pro vypracování:

Práce má za úkol porovnat na úrovni dopravní prov ovací studie možnosti nap ímení trasy ul. Martinovské s napojením do ul. Opavské p emíst ním stávající k ižovatky vst ícn naproti ul. Francouzské. V práci budou zohledn ny zejména aspekty sou asných i výhledových zm n ve vývoji p ílehlého území a to z hlediska kvality jeho obsluhy, ešení dopravních nehod, vývoje intenzit dopravy a plynulosti dopravy. Výstupem práce bude písemná zpráva s pot ebnými tabulkami výpo t a p ehled (zejména posouzení intenzit dopravy, zajišt ní kapacity uzlu a vývoje nehod) a výkresy obsahující p íslušné návrhy stavebn technických i dopravn inženýrských úprav k ižovatky.

Seznam doporu ené odborné literatury:

- Marek, Chochol, Zelina : Cestné stavitelstvo 1 Alfa, Bratislava, 1970
- Medelská, Jirava, Nop, Rojan : Dopravné inžinierstvo Alfa, Bratislava, 1991
- Pipková, Dlouhá, Jírava, Slabý : Pozemní komunikace 10 CVUT, Praha, 1997
- CSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- CSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- CSN 73 6102 Projektování k ižovatek na pozemních komunikacích
- TP 135 Projektování okružních k ižovatek na silnicích a místních komunikacích
- TP 188 Posuzování kapacity ne ízených úrov ových k ižovatek
- TP 189 Stanovení intenzit dopravy na pozemních komunikacích

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zve ejn né na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Ji í Tichý**

Datum zadání: 01.03.2010

Datum odevzdání: 30.11.2010

doc. Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Darja Kube ková Skulinová, Ph.D.
d kanka fakulty